

Ydelser

Leverandør audit
Byggeherrerådgivning
Kvalitetssikring
Svejsinspektion
Malingsinspektion
Materialevalg



Kundecase

DONG Energy A/S

Sikrer fundamentet under Danmarks vindmølleindustri

FORCE Technology hjælper DONG Energy med at kvalitetssikre vindmøllefundamenter.
Omfattende rådgivning i Kina og Tyskland.



SIKRER FUNDAMENTET UNDER DANMARKS VINDMØLLEINDUSTRI

FORCE Technology hjælper DONG Energy med at kvalitetssikre vindmøllefundamenter. Omfattende rådgivning i Kina og Tyskland.

Den vedvarende energis succes har givet vindmøllerne vokseværk og sendt dem til havs. Men når DONG Energy stiller kæmpevindmøller ud i vandet, så skal de helst blive stående i mange år, så kvalitetssikringen af fundamenternes stål og coating er helt afgørende for DONG Energy. Da de skulle vælge leverandør af fundamenterne til Walney 1 & 2 -vindmølleparkernes 102 møller i Det irske hav, gik DONG Energy som før til FORCE Technology for at hente rådgivning.

Kvalitetssikring i Kina

Mens møllerne er vokset, er verden blevet mindre, så møllens fundament kunne lige så godt blive produceret i Kina som i vores nabolag. Derfor

har kvalitetssikring af leverancer fået endnu større værdi for hele det producerende Danmark. En af de potentielle leverandører til Walney-parkens fundamenter, som vi gennemførte auditering hos, lå da også i Shanghai. Leverancen af fundamenterne gik til EEW i Rostock – hvis underleverandør har fået en del af stålkonstruktionerne fremstillet i Kina!

Bygherrerådgivning

FORCE Technology er ofte med helt fra projekteringsfasen i vindmølleprojekter, som vi var på Horns Rev II. Efter at have bistået DONG Energy i valget af leverandør til Walney 1 – lever de op til standarder for bl.a. uddannelse, svejsekontrol og for coating? – valgte

DONG Energy FORCE Technology som bygherrerådgiver på fremstillingen af fundamenterne. Det gælder også hele stålkonstruktionen til Walney 1 parkens substation, hvor strømmen fra møllerne samles op og sendes i land.

Kvalitetsstempel

Når stålkonstruktioner bankes mere end 30 meter ned i havbunden og rager 20 meter op gennem havvandet, så er vished om kvaliteten af konstruktionen og maling afgørende. Den vished kræver, at bygherretilsynet har viden og erfaring inden for både materialer, svejseprocesser og NDT; kompetencer som FORCE Technology råder over.



“Vi vil have sikkerhed for, at det er et ordentligt produkt, vi leverer, derfor valgte vi FORCE Technology til at kvalitetssikre vores projekt. I bidrager til at give vores produkter et kvalitetsstempel, og så kender vi jer på forhånd fra andre projekter”

*Rasmus Miller, Foundation project manager
DONG Energy A/S*

“Vi vil have sikkerhed for, at det er et ordentligt produkt, vi leverer, derfor valgte vi FORCE Technology til at kvalitetssikre vores projekt. I bidrager til at give vores produkter et kvalitetsstempel, og så kender vi jer på forhånd fra andre projekter”, siger Rasmus Miller, foundation project manager på Walney Offshore Windfarm hos DONG Energy A/S.

Fremdrift skaber værdi

Og han fortsætter: “I hjælper os f.eks. med bygherrerådgivning og besvarer de tekniske spørgsmål vores leverandører har om stål, svejsning, maling og coating. De kan f.eks. spørge, om det er i orden at ændre nogle tekniske specifikationer som f.eks. at skifte stålkvaliteten eller malingsystemet. Det sender vi direkte videre til jer, og I vurderer så, om de kan det eller ej. I den sidste ende betyder det måske, at leverandøren kan levere hurtigere,

hvis han kan bruge en anden stålkvalitet eller et andet malingsystem. Så jeres viden har stor værdi for os, fordi vi kan holde fremdrift i projektet og samtidig være sikker på, at kvaliteten stadig er i orden.”

“Desuden er det vigtigt for os at få synliggjort problemstillinger så tidligt som muligt i processen, så kan vi tage det med vores leverandør inden problemet bliver for stort”, siger Rasmus Miller.

Vished om kvaliteten

“FORCE Technology bidrager med bygherretilsyn ved at sikre, at svejskvalitet, coating kvalitet og dokumentation bliver udført korrekt og samtidig holde dette op mod de manualer, leverandøren benytter”, slutter Rasmus Miller fra DONG Energy A/S.

“Vi skaber vished for bygherren både

på papirsiden med audits af leverandører og underleverandørers kvalitetsledelsessystemer og gennem vores tilsyn under fremstillingen”, siger projektleder Michael Ambye fra FORCE Technology og fortsætter: “Det gælder både, når vi rådgiver på forkant om valg af leverandør og når vi er inde i den løbende vurdering af, om produktionen er i orden”.



Yderligere information

Søren Granskov: Tlf. 43 26 72 50 / E-mail: sng@force.dk

FORCE Technology
Hovedkontor
Park Allé 345
DK-2605 Brøndby
Tlf. +45 43 26 70 00
Fax +45 43 26 70 11
info@forcetechnology.com
forcetechnology.com